

チェックテスト

1A

多項式の加法, 減法

得点

/ 100

1 次の㉗~㉙について、後の問いに答えなさい。 **ステップ 1**

㉗ $x^2 + 4xy$ ㉘ $-5x$ ㉙ $\frac{2}{3}y^2$

- ① 単項式を選び、記号ですべて答えなさい。
 ② 多項式について、その項と文字をふくむ項の係数を書きなさい。

2 次の式の次数を答えなさい。 **ステップ 2**

① $2xy + 6x - 3$ ② $\frac{1}{3}x^2y$ ③ $-5x + \frac{1}{4}y$

3 次の式の種類項をまとめて簡単にしなさい。 **ステップ 3**

① $a - 4b - 3a + 7b$ ② $-2a + 6b + 8a - 5b$
 ③ $3x^2 + 4x - 2x^2 - 5x$ ④ $x^2 - 7x - 6x^2 + 10x$
 ⑤ $4ab - 5a - 3ab + 9a$ ⑥ $-3xy + 2y + 8xy - 6y$
 ⑦ $0.6x - 1.2y - 0.3x - 0.4y$ ⑧ $1.3x - 0.7y - 1.7x + 0.9y$
 ⑨ $\frac{1}{4}x - \frac{1}{2}y - \frac{2}{3}x + \frac{5}{8}y$ ⑩ $-\frac{3}{5}x + \frac{1}{4}y + \frac{1}{2}x - \frac{3}{7}y$

4 次の計算をしなさい。 **ステップ 4**

① $2x + (3x - 7y)$ ② $(x + 2y) + (4x - 5y)$
 ③ $(x^2 - 6x) + (-3x^2 + 7x)$ ④ $(3a - b) - (a + 2b)$
 ⑤ $(6a - 5b) - (4a - 8b)$ ⑥ $(1.4x + 0.7y) - (1.6x - 0.5y)$

5 次の問いに答えなさい。 **ステップ 4**

- ① 次の計算をしなさい。
 1) $3a - b + 5$ 2) $x^2 - 6x$
 +) $a - 6b - 7$ -) $2x^2 - 8x - 4$
- ② $4x - y \cdots$ ㉗, $-6x + 5y - 2 \cdots$ ㉘ について、次の問いに答えなさい。
 1) ㉗ と ㉘ の2つの式をたしなさい。
 2) ㉗ の式から ㉘ の式をひきなさい。

1 4点×2

① _____
 ② _____

2 4点×3

① _____
 ② _____
 ③ _____

3 4点×10

① _____
 ② _____
 ③ _____
 ④ _____
 ⑤ _____
 ⑥ _____
 ⑦ _____
 ⑧ _____
 ⑨ _____
 ⑩ _____

4 4点×6

① _____
 ② _____
 ③ _____
 ④ _____

⑤ _____

⑥ _____

5 4点×4

① 1) _____
 2) _____
 ② 1) _____
 2) _____